

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/030906 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation: **D21H 21/38**,  
25/18, C09K 15/00

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/010414**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. September 2004 (16.09.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 43 047.4 16. September 2003 (16.09.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **ZFB ZENTRUM FÜR BUCHERHALTUNG  
GMBH [DE/DE]; Mommsenstrasse 7, 04329 Leipzig  
(DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ANDERS, Man-  
fred [DE/DE]; Holbeinstrasse 14, 04229 Leipzig (DE).  
LICHTBLAU, Dirk, Andreas [DE/DE]; Wielandstrasse  
30, 06114 Halle/Saale (DE). KOLAR, Jana [SI/SI];  
Oslica 1b, 1295 Ivancna Gorica (SI). MALESIC, Jasna  
[SI/SI]; Frankoviceva ul. 10, 2250 Ptuj (SI). STRLIC,  
Matija [SI/SI]; Goenji Rudnik II.8, 1000 Ljubljana (SI).  
SALA, Martin [SI/SI]; Poljska cesta 12, 1230 Domzale  
(SI). KOŠEVAR, Marijan [SI/SI]; Cesta na brdo 81,  
1000 Ljubljana (SI).**

(74) Anwalt: **HANSMANN & VOGESER; Albert-  
Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): **ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: **6. Mai 2005**

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

**WO 2005/030906 A3**

(54) Title: **ANTIOXIDANT FOR AN ORGANIC MATERIAL AND METHOD FOR TREATING THE SAME**

(54) Bezeichnung: **ANTIOXIDATIONSMITTEL FÜR ORGANISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG  
DESSELBEN**

(57) Abstract: The invention relates to an antioxidant for an organic material. The invention also relates to the use of the antioxidant  
for treating an organic material, especially paper, and to a method for treating the same.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Antioxidationsmittel für organisches Material. Des Weiteren be-  
trifft die vorliegende Erfindung die Verwendung des Antioxidationsmittels zur Behandlung von organischem Material, insbesondere  
Papier, sowie ein Verfahren zur Behandlung desselben.